



Producción de hojas de Yacón (Poepp. y Endl.) H. Robinson. Para herboristería

Ortin, S. P., Avila, M. N. y C. Boldrini

Escuela de Agronomía, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta. Avda. Bolivia 5150. Salta. agronoelia@hotmail.com

El yacón *Smallanthus sonchifolius* (Poepp. & Endl) es una planta familia de las Asteráceas domesticada hace varios siglos por los pobladores de las culturas preincaicas. Los Incas utilizaban al yacón como una planta alimentaria cultivable, el primer registro escrito del yacón fue en 1.615 cuando Felipe Guaman Poma de Ayala lo incluyó en una lista de 55 cultivos nativos cultivados por los Andinos. Las hojas de yacón en infusión se utilizan en medicina para el control glucémico como té medicinal, es un hábito que ha surgido orientado al tratamiento de la diabetes ya que poseen fructooligosacáridos (FOS) que balancean farmacológicamente la flora intestinal y el control diabético. El objetivo de este trabajo es evaluar el rendimiento de batatas, yemas y hojas desecadas en estufa eléctrica a 45 °C durante 26 horas, en diferentes porcentajes de defoliación al 20%, 50% y al 80%, en distintas fechas de cosecha. El ensayo se realizó en el Campo de Prácticas de la Universidad Nacional de Salta (UNSa), Finca Pucará de Buena Vista A través de un análisis de Anova se obtuvo diferencias entre las medias del 20 % de defoliación y los tratamientos del 50 % y 80% siendo estos dos últimos similares debido a que no presentaron diferencias estadísticamente significativas en cuanto al peso de yemas. Para el peso de batatas y hojas no se encontraron diferencias significativas entre los tres tratamientos. Se obtuvo un promedio de peso por hoja de 1,17 gramos, el cual representa 379 gr. por planta en peso seco. También se determinó área foliar a través del programa CobCal con el cual se obtuvo una superficie de promedio de 295 cm² por hoja a tamaño de cosecha, con 3,87 m² de superficie cosechable por planta adulta.

Palabras clave: yacón- rendimiento- hojas- batatas- yemas-área foliar

